

Endogenous technological change : the influence of information technology : theoretical considerations and empirical results

Citation for published version (APA):

van Meijl, J. C. M. (1995). *Endogenous technological change : the influence of information technology : theoretical considerations and empirical results*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.19950921jm>

Document status and date:

Published: 01/01/1995

DOI:

[10.26481/dis.19950921jm](https://doi.org/10.26481/dis.19950921jm)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Endogenous Technological Change: The Case of Information Technology

Theoretical Considerations and Empirical Results

Hans van Meijl

1. De "informatietechnologie produktiviteits-paradox" verliest zijn "paradoxale" karakteristieken: de invloed van informatietechnologie op produktiviteit wordt meetbaar.
Hoofdstuk 8

2. Een in de economische wetenschap vaak verwaarloosde eigenschap van informatietechnologie (IT) is dat IT, naast haar produktiviteitsverhogende effecten in de produktiesfeer, ook de produktiviteit van het kennisgeneratieproces verhoogt.
Hoofdstuk 1 en 4

3. De opkomst van IT heeft geleid tot een grotere codificatie van kennis. Dit laatste impliceert dat kennis-spillovers belangrijker worden in het IT-tijdperk.
Hoofdstuk 1 en 8

4. Indien men de waarde van spillover-effecten empirisch wil bepalen is het belangrijk om een onderscheid te maken tussen "rent-spillovers" (pure rent-spillovers en kennis-spillovers gerelateerd aan goederen) verbonden aan intermediare- en investeringsgoederen en "pure kennis-spillovers".
Hoofdstuk 7

5. De relatie tussen intra-industrie-spillovers en technologische vooruitgang is niet eenduidig maar een gecompliceerd samenspel van verschillende factoren, zoals de mate van produktdifferentiatie, marktstructuur en de technologische mogelijkheden.
Hoofdstuk 5

6. Indien men de economische wetenschap beschouwt als een evolutionair proces dan kan men de zgn. hoofdstroom (mainstream) economie als de overlevende tak en de evolutionaire economie als de afstervende tak beschouwen.

7. Psychologische testen in het kader van een sollicitatie-procedure zijn niet wetenschappelijk gefundeerd aangezien zij gekenmerkt worden door sterke leereffecten; bovendien wordt de vakinhoudelijke kennis van de kandidaten door deze testen niet beoordeeld. Beide kenmerken maken de waarde van het oordeel van een psychologische test zeer twijfelachtig.

8. Indien men op vakantie meer dan 10 toeristen per dag tegenkomt dan is deze bestemming te karakteriseren als te toeristisch.

9. Des te meer men reist gedurende een vakantie des te minder men ziet.

10. Het algemene nutsniveau van een stad stijgt indien prins carnaval i.p.v. 3 dagen 111 dagen regeert.